

**3M** Science.  
Applied to Life.™



# El regreso de una leyenda

 **Speedglas**™

Plant Engineering  
**PRODUCT**  
of the **YEAR.**



Grand  
Award



## Consigue el ocular de alta gama con tecnología óptica de color natural, en la pantalla clásica favorita de los soldadores.

Observa lo que sueles soldar con una nueva luz, un contraste mejorado y colores más nítidos (ver foto).

La tecnología 3M™ Speedglas™ Natural Color te permite ver lo que estás soldando con mayor precisión y ser capaz de leer las superficies mejor. Además, te permite diferenciar los colores a tu alrededor a través del filtro 3M™ Speedglas™ Natural Color. Esto supone un gran avance en la percepción de tu trabajo y entorno comparado con los filtros convencionales ADF.



Filtro de competencia  
en tono 3



Filtro Speedglas™ 9002 NC  
en tono 3

# Una visión más natural del color, en un diseño de pantalla estrecho y clásico

Vuestras peticiones han sido escuchadas. Muchos soldadores consideran que nuestro modelo clásico Speedglas 9000 es la muestra del equilibrio perfecto entre forma, tamaño y peso para una pantalla de soldadura. Esa es la principal razón por la que hemos decidido traer de vuelta el mismo perfil que muchos soldadores echaban de menos. La nueva Speedglas™ 9002 NC incorpora una óptica de alta definición y una banda diseñada para aumentar el confort.

Tenemos el orgullo de presentarles la nueva 3M™ Speedglas™ 9002 NC con el nuevo filtro de alta definición.

## Mejor control

Con una experiencia óptica mejorada que ofrece una visión más clara, nítida y realista. Utilizar la nueva tecnología 3M™ Speedglas™ Natural Color te ayudará a tener un mayor control de tus soldaduras.

## Exhalación

Gracias a las salidas de exhalación incluidas en la pantalla, la acumulación de CO<sub>2</sub> se ha reducido en comparación con los diseños tradicionales.

## Libertad de movimientos

El estrecho diseño de la pantalla permite una mayor libertad de movimientos a la hora de trabajar. Además, las salidas de exhalación permiten un ajuste más cercano a la cara del soldador.

## Una pantalla para todos

La nueva 3M™ Speedglas™ 9002NC es adecuada para todo tipo de soldadores, desde los más inexpertos hasta los más veteranos.



## Confort mejorado

Permite el ajuste adecuado de la banda de la cabeza, permitiendo que la pantalla tome la posición idónea para cada soldador.

### Principales especificaciones del filtro

**Peso con ADF:** 485 gr aprox.

**Tonos oscuros:** 8,9,10,11,12

**Área de visión:** 55 × 107 mm aprox.

**Aplicaciones de soldadura:** MMAW, MIG/MAG, TIG y TIG de bajo amperaje

¿Quién dijo que no era posible tenerlo todo?

3M™ presenta la NUEVA Speedglas™ 9002 NC: una pantalla de soldadura de perfil estrecho con una óptica de alta precisión.

**Diseño liso y ligero.**

Menos de 500 g. con aspecto moderno y profesional.

**Mayor comodidad para el usuario.**

Arnés diseñado ergonómicamente para un ajuste preciso.

**Mejor control del calor de soldadura.**

La óptica mejorada ofrece una visión más luminosa, brillante y realista.

**Mayor libertad de movimiento en espacios reducidos.**

Diseño estrecho con amplia protección.

**Reducción del empañamiento del ocular.**

Con salidas de exhalación integradas en la pantalla.



Pantalla de Soldadura  
3M™ Speedglas™ 9002NC



# El regreso de una leyenda

Durante más de 20 años la Pantalla de Soldadura 3M™ Speedglas™ 9000 ha sido el estándar de protección robusta y fiable. Ahora hemos incorporado a las mejores prestaciones de esta pantalla clásica la tecnología más avanzada en la Pantalla de Soldadura 3M™ Speedglas™ 9002NC.

© 3M 2017. Todos los derechos reservados.  
3M y Speedglas son marcas registradas de 3M.

 **Speedglas™**

# Despiece 3M™ Speedglas™ 9002NC



**Helmet with auto-darkening filter**

Part No	Description
40 13 85	Welding helmet without side windows, with welding filter 9002NC, variable shade 8–12 (54×107 mm).

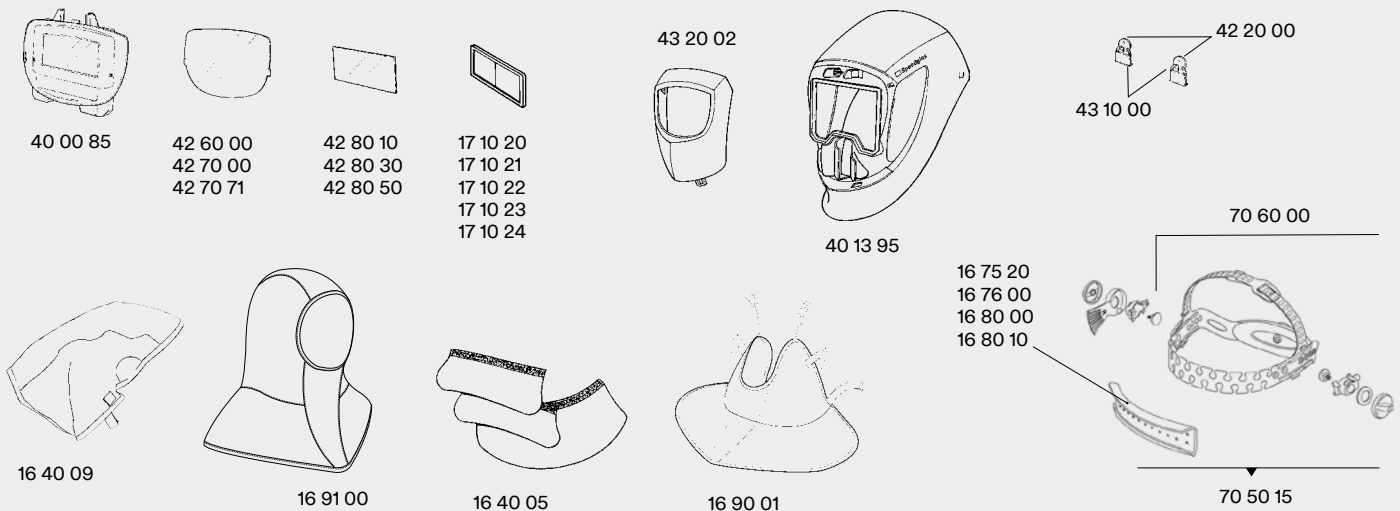


**Welding filter (only)**

Part No	Description
40 00 85	3M™ Speedglas™ Welding Filter 9002NC, variable shade 8–12 (54×107 mm).



## Spare parts & accessories for 3M™ Speedglas™ Welding Helmet 9002NC



Part No	Description	Part No	Description	Part No	Description
16 40 05	Ear and neck protection in leather.	40 00 85	Speedglas welding filter 9002NC, shade 8–12.	42 80 50	Inner cover plate, +2 Shades, pkg of 5.
16 40 09	Head protection.	42 20 00	Battery CR2032 Lithium 3V, pkg of 2.	43 10 00	Battery cover, pkg of 2.
16 75 20	Sweatband towelling, pkg of 2.	42 60 00	Outer protection plate, standard, pkg of 10. Plate marking 42 01 50.	43 20 02	Front cover
16 76 00	Sweatband towelling, pkg of 20.	42 70 00	Outer protection plate, scratch resistant, pkg of 10. Plate marking 42 01 00.	70 50 15	Headband with assembly parts.
16 80 00	Sweatband, leather.	42 70 71	Outer protection plate, heat resistant, pkg of 10. Plate marking 42 01 71 HEAT.	70 60 00	Assembly parts for headband.
16 80 10	Sweatband, fleecy cotton, pkg of 2.	42 80 10	Inner cover plate pkg of 5. Plate marking 42 02 10.		
16 90 01	Neck protection.	42 80 30	Inner cover plate, +1 Shade, pkg of 5.		
16 91 00	Hood.				
17 10 20	Magnifying lens 1.0.				
17 10 21	Magnifying lens 1.5.				
17 10 22	Magnifying lens 2.0.				
17 10 23	Magnifying lens 2.5.				
17 10 24	Magnifying lens 3.0.				
40 13 95	Welding helmet 9000, without Side windows, without front, without headband, without filter.				



**Comparativa  
con la Serie 9100**

# Tabla comparativa 3M™ Speedglas™ 9100 - 9002NC



Serie 9100



Serie 9002NC

Características	9100XXi	9100XX	9100X	9100V	9002NC
Campo de visión (mm)	73 × 107		54 × 107	45 × 93	54 × 107
Protección (UV/IR)	Tono 13				Tono 12
Tonos oscuros	5,8,9-13 (posibilidad de tono oscuro fijo)				8 - 12
Tono claro	3 (posibilidad de tono fijo para esmerilar)				3
Sensibilidad	5 niveles				4 niveles
Retardo	6 niveles				3 niveles
Cambio oscuro - claro	40 - 800 ms	40 - 1300 ms			60 - 400 ms
Cambio claro - oscuro	0,1 ms (+23° C)				
Technología Natural Colour	Sí	No	No	No	Sí
Memoria	2 últimos tonos seleccionados	No	No	No	No
Auto-encendido	Sí	No			
Paneles solares	No	No	Sí	Sí	No
Esmerilado desde exterior	Sí	No			
Ventanas laterales	Sí	Sí	Sí	Sí	No
PS&A /suministro de aire	Sí	Sí	Sí	Sí	No
Flexview	Sí	Sí	Sí	Sí	No
Opción a Casco	Sí	Sí	Sí	Sí	No
Clasificación óptica	1/1/1/2				
Certificación	EN 379				

# ¿Preparado?



40 13 85



40 00 85



70 50 15

Part No	Descripción
40 13 85	Pantalla 3M™ Speedglas™ 9002NC, incluido filtro y arnés.
40 00 85	Filtro 3M™ Speedglas™ 9002NC.
70 50 15	Arnés con piezas de ensamblaje.

## Accesorios



16 40 05



16 40 09



16 90 01



16 91 00



17 10 20  
17 10 21  
17 10 22  
17 10 23  
17 10 24

Part No	Descripción
16 40 05	Protector de piel para cuello y orejas
16 40 09	Protección de cabeza, negro/gris resistente a la llama.
16 90 01	Protección de nuca, negro/gris resistente a la llama.
16 91 00	Capucha completa, negro/gris resistente a la llama .
17 10 20	Lentes de aumento 1.0
17 10 21	Lentes de aumento 1.5
17 10 22	Lentes de aumento 2.0
17 10 23	Lentes de aumento 2.5
17 10 24	Lentes de aumento 3.0

Para una lista completa de complementos y accesorios disponibles, por favor, visite nuestra web.



Más información en:  
[www.3M.com/9002NC](http://www.3M.com/9002NC)



### Productos de Protección Personal

3M España, S.L.

Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25

28027 Madrid

Teléfono: 91 321 62 81

Fax: 91 321 63 05

ohes.es@3M.com

[www.3M.com/es/seguridad](http://www.3M.com/es/seguridad)

[facebook.com/3MSpeedglas](https://facebook.com/3MSpeedglas)

[Instagram.com/3MSpeedglas](https://Instagram.com/3MSpeedglas)

[youtube.com/3MSpeedglas](https://youtube.com/3MSpeedglas)

© 3M 2016. Todos los derechos reservados.  
3M y Speedglas son marcas registradas de 3M Company, usadas bajo licencia en Canadá.